

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PRMT1**Nº de Catálogo: AMRe04103**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Anticuerpo monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,43 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
Purificación	Afinidad purificada

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
Peso Molecular	Calculated MW: 42 kDa; Observed MW: 42 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PRMT1
Nombres Alternativos	ANM 1; ANM1; ANM1_HUMAN; complete cds; HCP 1; HCP1; Heterogeneous nuclear ribonucleoprotein methyltransferase 1 like 2; Heterogeneous nuclear ribonucleoproteins methyltransferase like 2; Heterogeneous nuclear ribonucleoproteins methyltransferase like2; Histone-arginine N-methyltransferase PRMT1; HMT 2; HMT1 (hnRNP methyltransferase; HMT1 (hnRNP methyltransferase S. cerevisiae) like 2; HMT1 hnRNP methyltransferase; HMT1 hnRNP methyltransferase like 2 (S. cerevisiae); HMT1 hnRNP methyltransferase like 2; HMT1 hnRNP methyltransferase-like 2 (S. cerevisiae); HMT2;

HRMT1 L2; HRMT1L 2; HRMT1L2; Human mRNA for suppressor for yeast mutant; Human mRNA for suppressor for yeast mutant complete cds; Interferon receptor 1 bound protein 4; Interferon receptor 1 bound protein4; Interferon receptor 1-bound protein 4; Interferon receptor 1bound protein 4; IR1 B4; IR1B 4; IR1B4; Mrmt 1; Mrmt1; PRMT 1; PRMT1; Protein arginine methyltransferase 1; Protein arginine N methyltransferase 1; Protein arginine N methyltransferase1; Protein arginine N-methyltransferase 1; R1B4; S. cerevisiae like 2.

ID del Gen	3276
ID SwissProt	Q99873
Inmunógeno	Un péptido sintético del PRMT1 humano

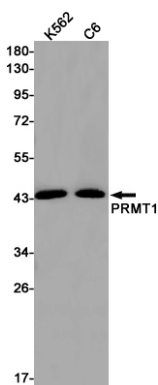
Antecedentes

Arginina metiltransferasa, que metila (monometilación y dimetilación asimétrica) los nitrógenos guanidino de los residuos arginilo presentes en proteínas como ESR1, histonas H2, H3 y H4, PIAS1, HNRNPA1, HNRNPD, NFATC2IP, SUPT5H, TAF15 y EWS. Constituye la principal enzima que media la monometilación y la dimetilación asimétrica de la histona H4 «Arg-4» (H4R3me1 y H4R3me2a, respectivamente), una etiqueta específica para la activación transcripcional epigenética.

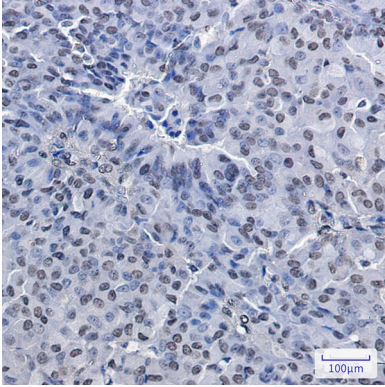
Área de Investigación

Biología celular

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de PRMT1 en lisados K562, C6 usando el anticuerpo PRMT1.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo PRMT1. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.